sinclair

APRILE 1984

UNITÀ CENTRALI

IVA = 18%

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esclusa
41-7101-01 *ex TC/0081-05*	**SINCLAIR ZX 81 - 1 K** • Microprocessore Z 80A, versione più veloce del famoso Z 80, universalmente riconosciuto come il migliore mai progettato. • Tastiera del tipo a sfioramento per ridurre gli sforzi di digitazione; le parole chiave del linguaggio (RUN, LIST, PRINT, etc.) si ottengono premendo un solo tasto. • Esclusivo sistema di controllo della sintassi: eventuali errori di digitazione e di programmazione vengono rilevati immediatamente. • Completo assortimento di funzioni matematiche e scientifiche con precisione fino all'ottava cifra decimale. • Disegno di grafici e di figure animate. • Vettori a più dimensioni di numeri e di stringhe. • Fino a 26 cicli FOR/NEXT. • Funzione RANDOMISE utile per le più svariate applicazioni. • Istruzioni LOAD e SAVE per la memorizzazione e la rilettura di programmi dotati di nome. • 1 k byte di RAM espandibile a 64 k byte • Nuovo schema circuitale avanzato con 4 integrati: microprocessore, RAM, ROM e master-chip esclusivo con funzione di 18 integrati dello ZX 80. • Il microcomputer ZX 81 è fornito completo di alimentatore, dei cavi necessari per collegarlo ad un normale TV (B/N o colore) e ad un comune registratore a cassetta.	L. 99.000
41-7116-00 *ex TC/0016-00*	**SINCLAIR ZX SPECTRUM 16 K** • Grafica a 256x192 punti-schermo. • 24 linee di 32 caratteri. • 8 colori indipendenti per testo, sfondo, riquadro. • Comandi di suono modulabili in frequenza e durata. • Vera tastiera multifunzione con maiuscole e minuscole. Tutti i tasti con funzione di ripetizione. • Compatibile con teletext. • Alta velocità LOAD e SAVE: 16k byte/100 sec. • Funzioni VERIFY e MERGE per programmi e archivi. • BASIC Siclair esteso con funzioni a 1 tasto; controllo di sintassi. • Ampio software su cassetta. • 16k byte ROM e 16K byte RAM, espandibile a 48k byte.	L. 339.000
41-7148-00 *ex TC/0048-00*	**SINCLAIR ZX SPECTRUM 48 K** • Grafica a 256x192 punti-schermo. • 24 linee di 32 caratteri. • 8 colori indipendenti per testo, sfondo, riquadro. • Comandi di suono modulabili in frequenza e durata. • Vera tastiera multifunzione con maiuscole e minuscole. Tutti i tasti con funzione di ripetizione. • Compatibile con teletext. • Alta velocità LOAD e SAVE: 16k byte/100 sec. • Funzioni VERIFY e MERGE per programmi e archivi. • BASIC Siclair esteso con funzioni a 1 tasto; controllo di sintassi. • Ampio software su cassetta. • 16k byte ROM e 48k byte RAM.	L. 423.000

LE DESCRIZIONI E I PREZZI NON SONO VINCOLANTI
MA SUSCETTIBILI DI VARIAZIONE IN QUALUNQUE MOMENTO

STAMPANTI

IVA = 18%

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esclusa
41-7225-02 *ex TC/0190-00*	**ALPHACOM 32** Nuova stampante collegabile e già interfacciata per i computers Sinclair ZX 81 e ZX Spectrum. Silenziosissima, molto affidabile. Usa tutti i comandi di stampa Sinclair. Formato di stampa 32 colonne. Velocità di stampa 2 linee al secondo. La carta utilizzata è termica bianca.	L. 236.000
43-7237-02 *ex TC/0185-00*	**SEIKOSHA GP 50 S** Nuova stampante ad impatto con matrice di stampa 5x8, 35 caratteri/secondo, 32 colonne già interfacciata per Sinclair ZX 81 e ZX Spectrum, caratteri normali ed espansi, grafica. Alimentazione carta a frizione. Completa di alimentatore. La carta utilizzata e di tipo normale.	L. 290.000

UNITÀ DI MASSA

IVA = 18%

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esclusa
41-7340-00 *ex TC/0040-00*	**ZX MICRODRIVE PER SPECTRUM** Lo ZX Microdrive amplia la possibilità dello ZX Spectrum in quei settori, come quello della didattica e delle piccole applicazioni gestionali, dove è necessaria una veloce ricerca delle informazioni memorizzate su un supporto magnetico. Ogni cartuccia per Microdrive può contenere da un minimo di 85K byte a 100k byte. Il caricamento di un programma da 48K byte avviene in circa 5 secondi. Altre caratteristiche sono i comandi di "LOAD, SAVE e VERIFY" per la memorizzazione, il caricamento, e la verifica dei programmi. Il comando "FORMAT" per l'inizializzazione delle cartucce. Il comando "CAT" per ottenere sul video la lista dei files contenuti nella cartuccia, con l'indicazione dello spazio libero disponibile. Comando di "AUTO-RUN" per il caricamento. **N.B.** Per collegare gli ZX Microdrive allo ZX Spectrum è necessario utilizzare L'INTERFACCIA 1 (vedi pag. 4 rif. codice 41-7730-01). L'interfaccia può gestire contemporaneamente fino ad 8 ZX Microdrive per un totale di 640 K byte.	L. 169.000
41-7310-02 *ex TA/0006-00*	**REGISTRATORE PER SINCLAIR** Registratore a cassette particolarmente indicato per l'uso con i computer Sinclair. Provvisto di contagiri, attacchi MIKE e EAR da 3,5 mm. Controllo audio. Controllo allineamento testine. Alimentazione rete e batterie.	L. 63.000

ESPANSIONI DI MEMORIA

IVA = 18%

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esclusa
41-7432-12 *ex TC/0032-00*	**KIT DI ESPANSIONE 32 K RAM PER SPECTRUM — TENKOLEK** Kit di espansione per lo ZX Spectrum 16K serie TREE per ampliare la capacità di memoria utente a 48K. A corredo dettagliate istruzioni in italiano per il montaggio.	L. 99.000
41-7432-20	**CIRCUITO INTEGRATO PER ESPANSIONE TWO** Circuito integrato dell'espansione 32K Spectrum da sostituire nella posizione IC 26 per effettuare l'espansione RAM 32K nelle unità centrali serie TWO.	L. 5.000
41-7416-00 *ex TC/0087-00*	**ESPANSIONE 16 K PER ZX 81 — SINCLAIR** Disegnato per essere collegato allo ZX 81, il modulo ZX-RAM si connette con la semplice pressione alla porta di espansione posta sul retro degli apparecchi: la capacità di memorizzazione programmi e dati aumenta di ben 16 volte, permettono di sviluppare programmi più lunghi e complessi, di realizzare una vera e propria "banca dati" personale e di eseguire più sofisticati programmi della libreria ZX software.	L. 99.000
41-7432-00 *ex TC/0095-00*	**MEMOPAK 32 K PER ZX 81** Trasforma lo ZX 81 in un potente computer aumentando di 32 volte la memoria RAM di base. Rende possibile l'immagazzinamento dei dati, l'estensione dei programmi e i display complessi.	L. 160.000
41-7464-00 *ex TC/0089-00*	**MEMOPAK 64 K PER ZX 81** Trasforma lo ZX 81 in un potente computer aumentando di 64 volte la memoria RAM di base. Rende possibile l'immagazzinamento dei dati, l'estensione dei programmi e i display complessi.	L. 250.000
41-7410-02 *ex TC/0094-00*	**MEMOPAK HRG PER ZX 81** Questo pack sopprime la limitazione di usare i caratteri ZX 81 e consente l'uscita di display ad elevata definizione. Tutti i 248x192 pixels individuali possono essere controllati mediante semplici comandi, e il software incorporato permette all'utente di lavorare contemporaneamente ai livelli dot, line character e page.	L. 130.000

INTERFACCE

IVA = 18%

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esclusa
41-7730-02 *ex TC/0020-00*	**INTERFACCIA MONITOR PER SPECTRUM** **TENKOLEK** Adattatore molto utile per il collegamento dello ZX Spectrum a un monitor a colori. Semplice da collegare, questa interfaccia migliora notevolmente il segnale video in uscita e dispone inoltre del segnale audio per collegarlo ad un amplificatore bassa frequenza o ad un monitor che ne sia provvisto. È indispensabile per il collegamento l'uso del cavo 55-7980-04.	L. 60.000
41-7730-01 *ex TC/0041-00*	**INTERFACE 1 PER SPECTRUM** **SINCLAIR** Indispensabile per il collegamento del ZX Microdrive. Incorpora una interfaccia RS 232 e un sistema di collegamento in rete locale, si connette alla parte posteriore dello ZX Spectrum permettendo comunque il collegamento di altre espansioni periferiche dello ZX Spectrum. La interfaccia seriale RS 232, standard industriale universalmente adottato, permette il collegamento fra lo ZX Spectrum e una ampia gamma di periferiche e di altri computer dotati della medesima interfaccia. Grazie alla RS 232 è anche possibile trasmettere dati sulla linea telefonica utilizzando un modem. Tutte le immagini contenute in uno schermo video possono essere trasferite in circa 3 secondi e il protocollo di collegamento permette a ogni stazione della rete di specificare quali sono le stazioni trasmittenti e riceventi. È inoltre possibile diffondere un messaggio a ogni ZX Spectrum collegato alla rete realizzando un interessante sistema di broadcasting. Ogni Sinclair ZX Spectrum può agire come servitore di altri ZX Spectrum della rete pilotando una stampante ZX o qualsiasi altra periferica collegata tramite la interfaccia RS 232. Ogni ZX Spectrum può inviare e ricevere files dagli altri computer della rete sfruttando al massimo le possibilità offerte dallo ZX Microdrive. La rete può essere costituita da 2 a 64 Spectrum.	L. 169.000
41-7730-03 *ex TC/0042-00*	**INTERFACE 2 PER SPECTRUM** **SINCLAIR** È l'ultima novità in casa Sinclair per lo ZX Spectrum. Permette di utilizzare le nuovissime ZX ROM cartucce software di nuova concezione e di minime dimensioni. È previsto il collegamento per 2 JOYSTICK di tipo standard "9 poli D". Con le nuove ZX ROM il programma è immediatamente caricato e pronto all'uso.	L. 80.000
41-7730-14 *ex TC/0060-00*	**INTERFACCIA CENTRONICS E RS 232 PER SPECTRUM** Per il collegamento con qualunque stampante o periferica, munita di questa interfaccia. Per l'uso sono disponibili i software specifici applicativi per le seguenti stampanti. – GP 100 A SEIKOSHA TF/0207-04 – GP 500 A SEIKOSHA TF/0207-06 – GP 250 X SEIKOSHA TF/0207-02 – GP 550 A SEIKOSHA TF/0207-08 – GP 700 A SEIKOSHA TF/0207-00 **N.B.** Il cavo di collegamento 41-7980-01 fra l'interfaccia e la stampante ed i software applicativi specifici per le stampanti sono da ordinarsi a parte.	L. 99.000
41-7730-04 *ex TC/0075-00*	**INTERFACCIA JOY-STICK PROGR.** **TENKOLEK** Per uno o due joystick. Compatibile con qualsiasi gioco. Adatto per ZX Spectrum e ZX 81. Completa di cassetta dimostrativa e n. 10 schede prestampate come promemoria di programmazione dei vari giochi.	L. 99.000
41-7730-06 *ex TC/0092-00*	**INTERFACCIA REGISTRATORE PER ZX 81** **TENKOLEK** È un interfaccia che amplifica e migliora il segnale tra lo ZX 80/81 e qualsiasi tipo di registratore a cassetta rendendo più affidabile la registrazione dei programmi.	L. 23.000
41-7730-07 *ex TC/0093-00*	**INTERFACCIA MONITOR PER ZX 81** **TENKOLEK** Consente di applicare un monitor allo ZX 80/81 escludendo il modulatore. Nella confezione sono fornite dettagliate spiegazioni per l'installazione.	L. 21.000
41-7730-08 *ex TC/0096-00*	**MEMOPAK CENTRONICS I/F PER ZX 81** I comandi BASIC LPRINT, LLIST e COPY vengono usati per ogni tipo di stampante con interfaccia parallela Centronics. Tutti i caratteri ASCII sono generati, e la traduzione avviene automaticamente col pack. Il rovescio delle maiuscole dà le minuscole. Speciali accorgimenti consentono la stampa in alta risoluzione.	L. 120.000
41-7730-10 *ex TC/0101-00*	**CONNETTORE DI INTERFACCIA ESPANSIONE SPECTRUM** Permette di utilizzare le espansioni di memoria da 16K e 32K dello ZX 81 sul computer ZX Spectrum.	L. 38.000

PERIFERICHE

IVA = 18%

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esclusa
41-7850-00 *ex TC/0050-00*	**PENNA OTTICA PER SPECTRUM** La Penna Ottica è un dispositivo che rileva segnali dal video e li trasforma in dati elaborabili dallo ZX Spectrum. Con un software appropriato vi permetterà quindi di disegnare direttamente o rilevare dei punti sullo schermo video. In dotazione viene fornita una cassetta contenente un programma di utilità che con l'aggiunta di 18 funzioni facilità estremamente l'uso della Penna Ottica. È inoltre possibile regolare la sensibilità del lettore ottico intervenendo su un potenziometro posto sull'unità di controllo.	L. 99.000
41-7860-00 *ex TC/0055-00*	**BOX SONORO PER SPECTRUM** **TENKOLEK** Amplificatore da collegare allo ZX Spectrum per amplificare i suoni generati dal computer e quelli provenienti dal registratore in fase di "LOAD". Alimentazione interna a batterie (n. 3 stilo da 1,5 V).	L. 25.000
41-7870-00 *ex TC/0070-00*	**TASTIERA DK TRONIC PER SPECTRUM** Nuovo elegante contenitore completo di tastiera ASCII con tastierina numerica separata per lo ZX Spectrum. Sostituisce completamente la tastiera originale, può contenere oltre all'unità centrale anche l'alimentatore ed è previsto il collegamento dell'interruttore d'accensione.	L. 195.000
41-7870-02 *ex TC/0098-00*	**TASTIERA MEMOTECH CON BUFFER PER ZX 81** La tastiera Memotech, unita al Keyboard Buffer alleggerisce il lavoro di inserimento dei dati. La tastiera offre un tocco leggero professionale, ed è contenuta in un elegante mobile di alluminio. Il semplice sistema di collegamento sopprime la necessità di aprire lo ZX 81 e di fare saldature col rischio di provocare qualche danno, di quelli che la garanzia non riconosce.	L. 150.000
41-7870-04 *ex TC/0100-00*	**TASTIERA A MICROTASTI ADESIVA PER ZX 81** Si applica sopra la tastiera normale. Permette un più facile e rapido utilizzo del computer.	L. 43.000
41-7840-00 *ex TC/0086-00*	**ALIMENTATORE DI RICAMBIO PER ZX 81** Tensione di uscita: 9 V/0,7 A.	L. 25.000
41-7840-02 *ex TC/0086-02*	**ALIMENTATORE DI RICAMBIO PER ZX SPECTRUM** Tensione di uscita: 9 V/1,4 A.	L. 25.000
41-7840-04 *ex TC/0086-04*	**ALIMENTATORE POTENZIATO SINCLAIR ZX 81** Tensione di uscita: 9 V/1,2 A. Per l'utilizzo dello ZX 81 in unione con la ZX Printer ed eventuali espansioni RAM.	L. 25.000
41.7890-08 *ex TC/0091-00*	**LIGHT RIFLE PER SPECTRUM 48 K** È un fucile trasformabile in pistola che funziona con la tecnologia della penna ottica. Nella confezione sono compresi 3 giochi su cassetta. Puoi giocare al tiro a segno sullo schermo del tuo televisore.	annunciato
55-7878-50 *ex TC/6288-00*	**MONITOR A COLORI 10"** **REBIT** Un display ad alta risoluzione professionale dal design molto curato nelle linee e finiture, particolarmente indicato per l'utilizzo con gli home e personal computer per le sue dimensioni ed il prezzo contenuto. Questo monitor prevede un ingresso con segnale PAL composito più il segnale audio. Collegabile allo ZX Spectrum tramite interfaccia 41-7730-02 e cavo 55-7980-04.	L. 550.000